



## ПРОТОКОЛ №19719

випробувань води централізованого та не централізованого  
господарсько-питного водопостачання від 28.05.2019р.

Замовник, адреса: м. Київ, вул. Тараспільська, 60,

Найменування об'єкту випробувань: підземна питна вода

Джерело водопостачання, місце відбирання проби: свердловина; №1

Дата (число, година) взяття проби: 21.05.2019р., 10.00

Час надходження проби до ВЛ: 21.05.2019р. 12.00

Дата виконання випробувань: початок: 21.05.2019, закінчення: 28.05.2019.

### Результати випробувань:

| Назва показника                                 | Одиниці вимірювання   | Результат вимірювання | Оцінка невизначеності вимірювань, δ | Гранично допустима концентрація за НД* | НД на методи випробувань |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| 1                                               | 2                     | 3                     | 4                                   | 5                                      | 6                        |
| <b>I. Органолептичні показники.</b>             |                       |                       |                                     |                                        |                          |
| Запах при 20 °С                                 | бали                  | 0                     | -                                   | ≤2                                     | ГОСТ 3351-74             |
| Запах при 60 °С                                 | бали                  | 0                     | -                                   | ≤2                                     | ГОСТ 3351-74             |
| Смак і присмак                                  | бали                  | 0                     | -                                   | ≤2                                     | ГОСТ 3351-74             |
| Кольоровість                                    | градуси               | 14,2                  | ±10%                                | ≤20                                    | ДСТУ ISO 7887:2003       |
| Каламутність                                    | НОК                   | 0,1                   | ±20%                                | ≤1,0                                   | ДСТУ ISO 7027:2003       |
| <b>II. Фізико-хімічні показники.</b>            |                       |                       |                                     |                                        |                          |
| Водневий показник                               | одиниці рН            | 7,18                  | ±0,75%                              | 6,5-8,5                                | ДСТУ 4077-2001           |
| Сухий залишок                                   | мг/дм <sup>3</sup>    | 230                   | ±10%                                | 1000                                   | МВВ 081/12-0109-03       |
| Загальна жорсткість                             | ммоль/дм <sup>3</sup> | 1,65                  | ±15%                                | ≤7,0                                   | ГОСТ 4151-72             |
| Загальна лужність                               | ммоль/дм <sup>3</sup> | 1,6                   | ±10%                                | ≤6,5                                   | ДСТУ ISO 9963-1:2007     |
| Магній (Mg)                                     | мг/дм <sup>3</sup>    | 15                    | ±15%                                | ≤80,0                                  | ДСТУ ISO 6059:2003       |
| Кальцій (Ca)                                    | мг/дм <sup>3</sup>    | 40                    | ±10%                                | ≤130,0                                 | ДСТУ ISO 6059:2003       |
| Залізо загальне (Fe)                            | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,01                 | ±15%                                | ≤0,2                                   | ГОСТ 4011-72             |
| Калій (K)                                       | мг/дм <sup>3</sup>    | 2,6                   | ±15%                                | ≤250                                   | ДСТУ ISO 6061:2003       |
| Марганець (Mn)                                  | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,01                 | ±25%                                | ≤0,05                                  | ГОСТ 4974-72             |
| Мідь (Cu)                                       | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,01                 | ±25%                                | ≤1,0                                   | ГОСТ 4388-72             |
| Цинк (Zn)                                       | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,01                 | ±22%                                | ≤1,0                                   | ГОСТ 18293-72            |
| Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,06                  | ±10%                                | ≤3,5                                   | МВВ 081/12-0879-13       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                      | мг/дм <sup>3</sup>    | 30                    | ±15%                                | ≤250,0                                 | ДСТУ ISO 9297:2007       |
| Сульфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )       | мг/дм <sup>3</sup>    | 49                    | ±10%                                | ≤250,0                                 | ГОСТ 4389-72             |
| ОВП                                             | мВ                    | +335                  | ±10%                                | -400 +700                              | Кондуктометр МР551       |
| Загальний хлор                                  | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,01                 | ±25%                                | ≤1,2                                   | ДСТУ ISO 7393-3:2004     |





(044) 358-08-08  
(067) 358-08-08  
(099) 358-08-08  
centralbiolab@gmail.com  
м. Київ, вул. Антона Цедіка 14А



### III. Санітарно-токсикологічні показники.

|                                            |                    |       |      |       |                      |
|--------------------------------------------|--------------------|-------|------|-------|----------------------|
| Перманганатна окиснюваність                | мг/дм <sup>3</sup> | 5,4   | ±10% | ≤5,0  | ГОСТ 23268.12-78     |
| Амоній (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,34  | ±25% | ≤0,5  | ДСТУ ISO 7150-1:2003 |
| Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | мг/дм <sup>3</sup> | 1,8   | ±15% | ≤50,0 | ГОСТ 18826-73        |
| Нітрити (за NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01 | ±25% | ≤0,5  | КНД 211.1.4.023-95   |
| Натрій (Na)                                | мг/дм <sup>3</sup> | 13    | ±15% | ≤200  | ДСТУ ISO 6061:2003   |

\* ДЕРЖАВНІ САНІТАРНІ НОРМИ ТА ПРАВИЛА "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Думки та тлумачення про відповідність якості питної води критеріям стандарту:

В досліджуваній пробі питної води, окремі показники за якими проводились випробування перевищують значення санітарно-хімічних показників якості та безпечності питної води ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної призначеної для споживання людиною»

Начальник ВЛ об'єктів довіклля  
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:



Л.М. Чубов

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням.  
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія».